

в решении социальных и лесоводственно-экологических проблем лесного комплекса Урала и Западной Сибири: материалы XIII Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. С. 167–169.

УДК 711.4-112

Студ. В.В. Попова
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ г. СЕРОВА

Город Серов крупный промышленный и транспортный узел на севере Свердловской области. Население города составляет – 97770 чел. (2016 г.), т. е. его можно отнести к категории средних городов.

Серов имеет прямоугольную планировку и застроен компактнее, чем большинство городов Свердловской области. В самом центре города, в квадрате улиц Ленина – Заславского – Луначарского – Зелёная, расположена главная площадь города – Преображенская (2,5 га). Правобережная часть города расположена на низких, местами заболоченных территориях. Город окружен плотным кольцом тайги, которая на западе и юге вплотную примыкает к городской застройке. В южной части города окраины окружают склоны гор и густые леса. Также Серов является крупнейшим промышленным центром Северного управленческого округа Свердловской области. Здесь расположены такие промышленные гиганты, как Metallургический завод им. А. К. Серова, Серовский завод ферросплавов, механический завод. Основой промышленности Серова является чёрная металлургия и машиностроение [1].

Цель исследования: анализ существующих насаждений общего пользования (ОП) г. Серова.

Задачи исследования:

1. Изучение общей характеристики города.
2. Проведение инвентаризации древесных и кустарниковых насаждений на объектах ОП г. Серова.
3. Оценка санитарного состояния насаждений.
4. Сравнение современных данных с данными прошлых исследований.

Были обследованы наиболее крупные объекты ОП г. Серова. Это три сквера и один бульвар. Визуально обследованы насаждения парка КиО. Почти все объекты ОП создавались в 60–80-е годы прошлого века. Данные представлены в таблице.

Характеристика объектов общего пользования г. Серова

№ п./п.	Наименование объекта ОП	Площадь, га	Плотность насаждений, шт./га		Санитарное состояние, средний балл		Кол-во видов, шт.
			Дер.	Куст.	Дер.	Куст.	
1	ПКиО	20,0	Данные не определены				24
2	Сквер у ДК «Металлург»	4,3	106	78	2,1	1,8	14
3	Сквер «Вечный огонь»	1,4	247	61	2,2	1,3	13
4	Сквер «Орден Победы»	0,37	114	46	2	1	6
5	Бульвар на ул. Рабочей молодежи	0,35	163	274	2,4	1,5	11

Общая площадь насаждений ОП в г. Серове равна 26,4 га. По данным 2000 г. общая площадь объектов ОП практически не изменилась, она составляла в этот период 26,83 га [2]. Однако небольшие различия по конкретным объектам наблюдаются. Это связано с тем, что на объектах в 2017 г. проводилась реконструкция с расширением и перепланировкой скверов ДК «Металлург» и «Орден Победы», при которой выполнялась замена дорожных покрытий и ограждений, а также установка малых архитектурных форм (МАФ).

По данным СНиП 2.07.01-89 [3], площадь озелененных территорий для средних городов должна составлять 14 м²/чел. В г. Серове она составляет 2,7 м²/чел., что в пять раз ниже нормы. Конечно, город находится в зоне средней тайги и окружен лесными массивами, которые могут быть использованы для рекреации жителей.

В ходе проведения инвентаризации на городских объектах было выявлено, что в их составе участвует относительно небольшой ассортимент видов: 12 видов древесных, в том числе 3 вида хвойных и 7 видов кустарников. Преобладают из древесных – береза пушистая, тополь бальзамический, липа мелколистная, из кустарниковых – карагана древовидная, сирень обыкновенная. Состав насаждений в парке более разнообразен – 24 вида, так как здесь присутствуют естественные насаждения и дополнительно – декоративные посадки. Данные таблицы свидетельствуют о том, что самым большим объектом ОП является парк КиО – 20 га, по другим данным [4] площадь парка составляет 12,0 га.

Инвентаризация остальных территорий показала, что большинство скверов и бульвар (3 объекта из 4) имеют плотность посадки, которая колеблется от 106 до 163 шт./га, что в целом соответствует рекомендациям специалистов [5]. Лишь мемориальный сквер «Вечный огонь» имеет высо-

кую плотность 247 шт./га. Возможно, это связано с тем, что на территории есть старые загущенные посадки. Плотность посадки кустарников везде очень низкая и колеблется от 46 до 87 шт./га., что значительно ниже рекомендуемой. Исключением является бульвар, где плотность посадки 274 шт./га. Это посадка живой изгороди из караганы древовидной.

Санитарное состояние насаждений на объектах в основном хорошее и удовлетворительное. Самые высокие баллы имеют насаждения сквера «Орден Победы». Это самый молодой сквер, созданный в 1987 г.

В скверах очень небольшие площади отведены под цветники.

Таким образом, площадь объектов ОП г. Серова недостаточна для категории средних по численности городов и составляет 2,7 м²/чел., что значительно ниже нормы. Ассортимент видов, используемый в озеленении, невелик и может быть значительно расширен за счет введения морозоустойчивых декоративных видов, таких как: барбарисы, кизильники, спиреи, различные виды кленов, ив, а также введение цветочных культур, декоративных многолетников. Санитарное состояние насаждений в целом хорошее и удовлетворительное.

Библиографический список

1. РОССТАТ. Численность населения РФ по муниципальным образованиям на 01.01.2017 г. / М., 2017, С. 523.
2. Федотова Т.В., Сродных Т.Б. Анализ системы озеленения г. Серова. Екатеринбург, 2000.
3. СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений / Госстрой России. М.: ГПЦПП, 1994. 64 с.
4. Бугина А.С., Сродных Т.Б. Системы озеленения объектов общего пользования в северных городах Урала // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2016. Ч. 2. 314 с.
5. Теодоронский В.С., Боговая И.О. Объекты ландшафтной архитектуры: учеб. пособие. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006. 330 с.